

=====
Steinberg Media Technologies GmbH
Midex 3 USB-Midi-Treiber 1.9.0.3
=====

\*\*\*\*\*

- 1. Neuinstallation eines Midex-Treibers
2. Update eines älteren Midex-Treibers
3. Cubase VST MROS Updates
4. Treiberneuheiten

\*\*\*\*\*

-----
1. Neuinstallation eines Midex-Treibers
-----

Das 'Midex3\_V1\_93.exe'-Installationsprogramm kann ebenfalls für eine
Erstinstallation des Midex verwendet werden.
Doppelklicken Sie auf das 'Midex3\_V1\_93.exe' Programmsymbol, BEVOR
Sie das Midex mit dem Computer verbinden.
Ein Neustart des Computers ist zu diesem Zeitpunkt nicht zwingend
erforderlich.
Verbinden Sie nach der Ausführung des Installationsprogramms das
Midex via USB-Kabel mit Ihrem Computer. Windows wird das Midex
daraufhin als sog. Plug&Play-Komponente erkennen.
Folgen Sie den Anweisungen des Hardwareassistenten.

Beachten Sie die Windows XP Hinweise im Abschnitt 2
dieses Dokumentes.

Für die Treiberinstallation muss die Windows
Installations-CD bereit gehalten werden.

Abschließend starten Sie bitte den Computer neu.

\*\*\*\*\*
\*\*\*\*\*

-----
2. Update eines älteren Midex-Treibers
-----

Entfernen Sie zuerst die Midex-Treiber-CD aus dem CD-ROM Laufwerk.

Doppelklicken Sie auf das 'Midex3\_V1\_93.exe' Programmsymbol und folgen
Sie den Anweisungen des Installationsprogramms.

- a.) Unterbrechen Sie alle Midex-USB-Verbindungen.
(Falls das Midex mit einem externen Netzteil betrieben
wird, unterbrechen Sie diese Verbindung ebenfalls.)
b.) Starten Sie den Computer neu.
c.) Stellen Sie alle Midex-USB-Verbindungen wieder her.
(Falls das Midex mit einem externen Netzteil betrieben
wird, stellen Sie bitte auch diese Verbindung wieder her.)

Hinweis: Es ist sehr wichtig, das Midex während des Update-Vorgangs durch Unterbrechen der USB-Verbindung sowie der externen Spannungsversorgung aus- und wieder einzuschalten, da sonst die Midex-Firmware nicht aktualisiert werden kann.

Nach dem Neustart des Computers und der Wiederherstellung der Midex-USB-Verbindungen wird der Windows-Hardwareassistent die Midex-Treiber automatisch installieren.

Für die Treiberinstallation muss die Windows-Installations-CD bereit gehalten werden.

-----  
Nur Windows 2000/XP:  
-----

Der Windows XP Hardwareassistent wird nach dem Neustart des Computers für die Installation des 'Steinberg Midex 3 Firmware Loader'-Treibers den Dialog 'Assistent für das Suchen neuer Hardware' öffnen.

- a.) >>> Nur Windows XP <<<  
Bestätigen Sie die empfohlene Option 'Software automatisch installieren' durch Klicken auf den Schalter 'Weiter >' am unteren Rand des Dialogfensters.
- b.) Wählen Sie den Schalter 'Installation fortsetzen' im nächsten Dialog.

Hinweis: Die Midex-Treiber haben bisher noch nicht das offizielle Microsoft Windows Logo Testprogramm, welches die Kompatibilität von Treibern mit Microsoft Windows-Systemen sicherstellt, durchlaufen.  
Es besteht allerdings kein Grund, die Installation der Midex-Treiber, an diesem Punkt abubrechen, da Steinberg alle erdenklichen Bemühungen und Tests vorgenommen hat, die Kompatibilität zu Windows 98SE/Millennium/2000/XP sicherzustellen.

- c.) >>> Nur Windows XP <<<  
Klicken Sie auf 'Fertig stellen' im letzten Dialog, um die Treiberinstallation abzuschließen.

Wiederholen Sie diese Schritte für den 'Steinberg Midex 3 USB Midi Treiber'.

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

-----  
3. Cubase VST MROS Updates  
-----

Einige Komponenten von Cubase VST müssen vor der Benutzung des Midex erneuert werden. Dies wird bereits von dem 'Midex3\_V1\_93.exe'-Installationsprogramm automatisch durchgeführt.

Sollten Sie nach diesem Treiber-Update ein Cubase VST, das älter ist als Version 5.1 R2 installieren, führen Sie bitte das 'UpdMros'-Installations-

programm aus, um die Erneuerung dieser Komponenten zu gewährleisten.

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

#### ----- 4. Treiberneuheiten -----

##### Version 1.0.1.1

- \* Diese Version benötigt weniger USB-Bandbreite, so dass sich an einem USB-Hostcontroller bis zu vier Midex 3 betreiben lassen.
- \* Notenhänger bei Verwendung eines Nord Modular sind behoben.
- \* Ein Systemabsturz, der durch das Senden von RPN bzw. NRPN Midi Controller von Cubase an das Midex verursacht wurde, ist beseitigt.

##### ----- Version 1.0.0.0

- \* Der Treiber unterstützt bis zu acht Midex 3.  
Aufgrund der Midex 3 USB-Bandbreite können pro USB-Hostcontroller bis zu sechs Midex 3 betrieben werden, wenn kein anderes USB-Gerät angeschlossen ist.
- > Es existieren allerdings betriebssystemabhängige Einschränkungen für andere Applikationen als Cubase VST oder Nuendo.

	Win98SE	WinMe	Win2000	WinXP
-----				
Anz. der Midex	8 Eing.	kein	10 Eing.	32 Eing.
Midi Ports	6 Ausg.	Limit	10 Ausg.	32 Ausg.
-----				

Cubase VST und Nuendo unterstützen alle Midex Ein- u. Ausgänge von allen Midex-Geräten.

- \* Der Treiber ist multiclientfähig.  
Mehrere Applikationen können denselben physikalischen Midex Midi Ein- bzw. Ausgang gleichzeitig nutzen.
- > Windows 98SE und Windows Millenium gestatten keine Multiclientzugriffe auf WDM-Midi-Treiber.  
Aus diesem Grund können die physikalischen Midi Ein- und Ausgänge unter Windows 98SE und Millenium nur von Cubase VST oder Nuendo und EINER beliebigen anderen Applikation gleichzeitig verwendet werden.  
Diese Einschränkung gilt nicht für Windows 2000 und XP.

##### ----- Version 1.0.1.0

- \* Ein Systemabsturz, der beim Update auf Windows XP auftreten kann, ist beseitigt.
- > Wir empfehlen, vor einem Update auf Windows XP das Midex zu deaktivieren und die Midex-Treiber zu deinstallieren. Nachdem die Installation von Windows XP beendet ist, starten Sie das 'Midex3\_V1\_1'-Installationsprogramm, um das Midex zu aktivieren.

\* Ein Systemabsturz, der beim Unzulässigen Entfernen des Midex unter Windows XP auftreten kann, ist beseitigt.

Unter unzulässigem Entfernen eines Gerätes versteht man, wenn die Midex USB Verbindung unterbrochen wurde, ohne das Midex mit dem 'Hardware sicher entfernen'-

Dienstprogramm vorher zu stoppen.

\* Diese Treiberversion korrigiert ein Verhalten, das den Zugriff auf die Midex Midi Ein- und Ausgänge in Cubase VST oder Nuendo ermöglicht, ohne Midi Daten zu transportieren.

\* Dieses Treiberpaket beinhaltet eine neue Version (2.0.9.0) von 'SetupMME.exe'. Es handelt sich hierbei um eine Cubase VST Komponente, die alle im System verfügbaren Midi Ein- und Ausgänge auflistet.

Ältere Version von 'SetupMME' zeigen nicht alle Midex Midi Ein- und Ausgänge an, falls mehr als ein Midex verwendet wird.

Das 'UpdMros'-Installationsprogramm enthält ebenfalls diese neue Version.

-----

Version 1.6.0.0

\* Der Treiber konsumiert weniger CPU-Leistung (ggü. vorherigen Versionen) unter Windows XP.

\* Ein Fehler, der bei der Übertragung von SysEx-Daten auftrat, ist beseitigt. (Dies gilt insbesondere für die Verwendung von Cubase SX und Nuendo.)

\* MIDI-Timing Schwankungen, die beim Versenden von großen MIDI Datenmengen via Cubase SX und Nuendo auftraten, sind beseitigt.

-----

Version 1.6.1.0

\* Dieses Treiberpaket beinhaltet eine neue Version (5.1.9.7) von 'mros32.dll'. Mit dieser Cubase VST Komponente wird der auf einigen Windows 2000 und XP Systemen auftretende Drift zwischen MIDI und Audio kompensiert.

Das 'UpdMros'-Installationsprogramm enthält ebenfalls diese neue Version.

\* Ältere Midex 8 Treiberpakete beinhalteten eine inkompatible mros32.dll für Cubasis VST Produkte. Der Fehler ist mit diesem Treiberpaket behoben.

Das 'UpdMros'-Installationsprogramm enthält ebenfalls diese neue Version.

-----

Version 1.9.0.3

\* Ein Fehler, der bei der Übertragung von großen SysEx-Datenmengen auftrat, ist beseitigt.

\* Dieser Treiber enthält eine Optimierung für das Empfangen von SysEx-Daten über DirectMusic MIDI-Eingängen.